PCT

REC'D 2 1 JUL 2004

PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire			sier du déposant ou du	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)			
Demande internationale No. PCT/CA 03/01560				Date du dépôt internation 14.10.2003	nnal (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mols/année) 22.10.2002	
	sification 2G7/26		rnationale des brevets (CIE	 3) ou à la fols classification	n nationale et CIB		
1 '	Déposant HYDRO-QUEBEC et al.						
1.	 Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administaration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36. 						
2.	2. Ce RAPPORT comprend 4 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.						
	Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).						
ļ	Ces	anne.	xes comprennent feuill				
3.	3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :						
	1	☒ ·	Base de l'opinion				
	11		Priorité		·		
	111		Absence de formulation possibilité d'application	on d'opinion quant à la r n industrielle	nouveauté, l'activité inv	ventive et la	
IV Absence d'unité de l'invention							
	V 🗵 Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration						
	VI		Certains documents c	· ·	• •		
	VII		Irrégularités dans la de	emande internationale			
	Vili		Observations relatives	à la demande internati	onale	, .	
Date de presentation de la demande d'examen préliminaire internationale 03.03.2004			en préliminaire	Date d'achèvement du	présent rapport		
				20.07.2004			
Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen			hargée de l'examen	Fonctionnaire autorisé	enas Palago.		
préliminaire international Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465			56 epmu d	Moueza, A N° de téléphone +49 8	9 2399-2455		



RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/CA 03/01560

I.	Base	du	rapp	ort
----	------	----	------	-----

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

	Des	scription, Pages						
	1-18	8	telles qu'initialement déposées					
	Rev	vendications, No.						
1-21		1	telles qu'initialement déposées					
Dessins, Feuilles								
	1-10	0	telles qu'initialement déposées					
2.	ou l	En ce qui concerne la langue , tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.						
	Ces	s éléments étaient à la	a disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: ,qui est					
		☐ la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).						
	☐ la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).							
		la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3).						
3.	En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acide aminés divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences :							
		contenu dans la den	nande internationale, sous forme écrite.					
		déposé avec la dem	ande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.					
		remis ultérieurement	à l'administration, sous forme écrite.					
		\square remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.						
		La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-de de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.						
		La déclaration, selor à celles du listages d	n laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques des séquences Présenté par écrit, a été fournie.					
4.	Les	Les modifications ont entraîné l'annulation :						
		de la description,	pages:					
		des revendications,	nos:					
		des dessins,	feuilles:					



RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/CA 03/01560

5. Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)):

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- 1. Déclaration

•	Nouveauté	Oui:	Revendications	1-21
		Non:	Revendications	
	Activité inventive	Oui:	Revendications	1-21
		Non:	Revendications	
	Possibilité d'application industrielle	Oui:	Revendications	1-21
		Non:	Revendications	

2. Citations et explications

voir feuille séparée



RAPPORT D'EXAMEN

Demande internationale n° PCT/CA 03/01560

PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

Il est fait référence aux documents suivants:

D1: WO-A-00 35061 D2: US-A-6 018 151

Le document D1 est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'état de la technique. Ce document est un membre de la famille des documents comprenant le document US-A-6 486 569 (publié après la date de priorité de la présente demande) cité par le demandeur. Ce document décrit un appareil qui gère la puissance dans un réseau de transport de puissance électrique mais ne la modifie pas: pas de présence d'appareils pouvant faire office de source ou de drainage de tension ou courant. Cette même différence se retrouve dans le document D2 où la puissance même du tronçon de la ligne reste constante: Seulement le courant est géré différemment dans chaque conducteur de la ligne, i.e. la puissance dans le tronçon même n'est pas changée.

Une solution permettant la modification de l'écoulement de puissance dans un tronçon d'une ligne de transport d'énergie électrique n'est donc proposé ni par D1, ni par D2.

L'objet des revendications indépendantes 1 et 12 est donc nouveau (article 33(2) PCT) et implique une activité inventive (article 33(3) PCT).

Les revendications 2 -11 et 13 - 21 dépendent des revendications 1 et 12 respectivement et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.